# Wymagania edukacyjne z przedmiotu MATEMATYKA obowiązujące uczniów klasy III Liceum Ogólnokształcącego Sióstr Pijarek w Rzeszowie – poziom rozszerzony

I. Skala ocen oraz kryteria oceniania są zgodne ze Statutem LO Sióstr Pijarek im. P. Montal w Rzeszowie.

II. Wymagania ogólne na poszczególne stopnie:

**Ocenę celującą** otrzymuje uczeń, który uzyskuje 100% na sprawdzianach i potrafi:

- samodzielnie rozwiązywać zadania;
- wykazać się znajomością definicji i twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach;
- posługiwać się poprawnym językiem matematycznym;
- samodzielnie zdobywać wiedzę;
- przeprowadzać rozmaite rozumowania dedukcyjne.

**Ocenę bardzo dobrą** otrzymuje uczeń, który opanował pełen zakres wiadomości przewidziany w podstawie programowej nauczania oraz potrafi:

- sprawnie rachować;
- samodzielnie rozwiązywać zadania;
- wykazać się znajomością definicji i twierdzeń oraz umiejętnością ich zastosowania w zadaniach;
- posługiwać się poprawnym językiem matematycznym;
- samodzielnie zdobywać wiedzę;
- przeprowadzać rozmaite rozumowania dedukcyjne.

**Ocenę dobrą** otrzymuje uczeń, który opanował wiadomości i umiejętności przewidziane w podstawie programowej oraz wybrane elementy programu nauczania, a także potrafi:

- samodzielnie rozwiązać typowe zadania;
- wykazać się znajomością i rozumieniem poznanych pojęć i twierdzeń oraz algorytmów;
- posługiwać się językiem matematycznym, który może zawierać jedynie nieliczne błędy i potknięcia;
- sprawnie rachować;
- przeprowadzić proste rozumowania dedukcyjne.

**Ocenę dostateczną** otrzymuje uczeń, który opanował podstawowe wiadomości i umiejętności przewidziane w podstawie programowej, co pozwala mu na:

- wykazanie się znajomością i rozumieniem podstawowych pojęć i algorytmów;

- stosowanie poznanych wzorów i twierdzeń w rozwiązywaniu typowych ćwiczeń i zadań;
- wykonywanie prostych obliczeń i przekształceń matematycznych.

**Ocenę** dopuszczającą otrzymuje uczeń, który opanował podstawowe wiadomości i elementarne umiejętności przewidziane w podstawie programowej w takim zakresie, że potrafi:

- samodzielnie lub z pomocą nauczyciela wykonywać ćwiczenia i zadania o niewielkim stopniu trudności;
- wykazać się znajomością i rozumieniem najprostszych pojęć oraz algorytmów.

**Ocenę niedostateczną** otrzymuje uczeń, który nie opanował podstawowych wiadomości i umiejętności wynikających z podstawy programowej nauczania oraz:

- nie radzi sobie ze zrozumieniem najprostszych pojęć, algorytmów i twierdzeń;
- popełnia rażące błędy w rachunkach;
- nie potrafi (nawet z pomocą nauczyciela, który miedzy innymi zadaje pytania pomocnicze) wykonać najprostszych ćwiczeń i zadań;
- nie wykazuje chęci współpracy w celu uzupełnienia braków i nabycia podstawowej wiedzy i umiejętności.

## III. Ocenianie w sytuacjach szczególnych

Uczniowie z opiniami poradni psychologiczno-pedagogicznych lub/i z orzeczeniami o niepełnosprawności są oceniani zgodnie z zaleceniami zawartymi w przekazanych do wiadomości szkoły dokumentach.

## IV. Postanowienia szczegółowe

Zgodnie ze Statutem LO, w przypadku gdy ranga konkursu/olimpiady matematycznej jest wyższa (etap okręgowy i dalsze, konkurs ogólnopolski, konkurs międzynarodowy) a uczeń uzyskał w takim konkursie/olimpiadzie znaczącą lokatę, nauczyciel ma prawo do podniesienia końcoworocznej oceny z przedmiotu o jeden stopień.

Oceny: śródroczna i końcoworoczna nie są średnią arytmetyczną ani średnią ważoną stopni cząstkowych. Decydujący wpływ na wystawienie opisanych powyżej ocen ma zauważony postęp w zakresie przyrostu wiedzy i umiejętności konkretnego ucznia. Z uwagi na pisemną formę egzaminu maturalnego z matematyki, wyniki z długoterminowych prac klasowych i sprawdzianów mają znaczący wpływ na ocenę końcoworoczną ucznia.

## V. Wymagania szczegółowe

Szczegółowe wymagania edukacyjne zawarte są w dokumencie: *Wymagania edukacyjne na poszczególne stopnie: Matematyka 3. Solidnie od podstaw. Zakres rozszerzony, Oficyna Edukacyjna K. Pazdro.* Wymagania w podziale na poziomy: konieczny, podstawowy, rozszerzający, dopełniający i wykraczający dostępne są w formie dokumentów elektronicznych na stronie internetowej wydawnictwa, tj. OE Pazdro.